SIGMA-ALDRICH®

製品安全データシート

改訂 2012年 08月 21日

整理番号 23373

[1. 化学物質等及び会社情報]

製品名、化学名、別名

フェナセチン
Phenacetin
4'-エトキシアセトアニリド
N-(4-Ethoxyphenyl)acetamide
4'-Ethoxyacetanilide

会社情報

会社名：シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社
住所：東京都品川区東品川2-2-24
担当部門：コンプライアンスグループ
担当責任者：コンプライアンス担当
TEL：03-5796-7310
FAX：03-5796-7315
緊急連絡先：同上

[2. 危険有害性の要約]

GHS分類

急性毒性(経口):区分4
生殖細胞変異原性:区分2
発がん性:区分1B
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分1(血液系,神経系,腎臓)

GHSラベル要素

◇絵表示又はシンボル…

◇注意喚起語…

危険

◇危険有害性情報…

飲み込むと有害 (経口)
遺伝性疾患のおそれの疑い
発がんのおそれ
長期または反復暴露による臓器の障害(血液系,神経系,腎臓)

◇取扱注意…

使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
指定された個人用保護具を使用すること。
飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
内容物/容器は国又は自治体の規則に従って廃棄すること。

[3. 組成及び成分情報]

成分情報

フェナセチン、97% (Cat. No. 235830)
フェナセチン、98% (Cat. No. 77440、A2375、A2500)

化学式又は構造式

◇分子式…C10H13NO2

官報公示整理番号

◇化審法…(3)-697

CAS No.

62-44-2

［4．応急措置］

吸入した場合
1.新鮮な空気の場所に移し、呼吸がなければ人工呼吸をする。呼吸困難ならば酸素吸入させる。
2.医師の指示を受ける。

皮膚に触れた場合
1.衣服や靴を脱がせ、直ちに多量の水と石けんで15分間以上洗い流す。
2.医師の指示を受ける。

眼に入った場合
1.直ちに多量の水で15分間以上洗い流す。
2.医師の指示を受ける。

飲み込んだ場合
1.医師の指示にもとずき直ちに吐かせる。
2.意識のない場合、口から何も与えてはならない。
3.医師の指示を受ける。

［5．火災時の措置］

消火剤
1.水スプレー、ドライケミカル、アルコール泡、二酸化炭素。

［6．漏出時の措置］

◇漏えい飛散処理要項…
1.すべての発火源を取り除く。
2.漏洩場所を換気する。
3.適切な保護衣、保護具を着用して作業する。
4.粉塵を立てない。
5.スパークしない道具を使用。
6.漏洩物を廃棄用密閉容器に集める。

［7．取扱い及び保管上の注意］

取扱い
1.取扱い後は手、上腕、顔、首を洗う。
2.取扱い場所では飲食禁止。禁煙。

保管
1.密封。
2.冷乾所に保管。
3.換気。

［8．暴露防止及び保護措置］

保護具
1.換気。
2.局所排気または呼吸用保護具。
3.保護手袋。
4.保護衣。
5.眼用保護具。

［9．物理的及び化学的性質］

外観等
白色結晶性微粉末。

融点
135℃

溶解度
水にわずかに溶ける。

［10．安定性及び反応性］

◇安定性…
通常の条件下で安定。
◇分解生成物…
火災で有毒なガスや蒸気を発生する。
◇危険な重合…
起こらない。
◇混合危険性…
強酸化剤。
◇避けるべき条件…
混合危険物。

［11．有害性情報］

急性毒性

(RTECS)

◇吸入毒性…

マウス LC50 33,900mg/kg

◇経口毒性…

ラット LD50 3,600mg/kg

マウス LD50 866mg/kg

がん原性

IARC；グループ2A

変異原性

微生物；サルモネラ菌；陽性

染色体異常；ハムスター（生体外）；陽性

小核；マウス（生体内・経口）；陽性

［12．環境影響情報］

適当なデータが見あたらない。

［13．廃棄上の注意］

1.廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従う。

［14．輸送上の注意］

適当なデータがみあたらない。

［15．適用法令］

◇TSCA…

有り

◇EINECS…

2005330

◇化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）…

非該当（施行日H21.10.1）（旧PRTR法：第1種指定化学物質 No. 52）

［16．その他の情報］

参考文献、参考資料

Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheet on CD-ROM

「化学品安全管理データブック 増補改訂第2版」化学工業日報社

「13700の化学商品」化学工業日報社

「化学物質等法規制便覧」化学工業日報社

「危険物関係法令 チェックリスト解説」第一法規出版株式会社

「日化協監修 化学品かんたん法規制チェック」日本ケミカルデータベース株式会社

本SDSは自社SDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本SDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。